


# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

**REGION CENTRE**

**www.srpv-centre.com**

Grandes Cultures

**Bulletin technique n° 04 du 22/02/2001 - 2 pages**

# Colza

**Stades** : "reprise de végétation" (C1) à "entre-noeuds visibles" (C2). Dans certaines parcelles, une hétérogénéité peut être observée avec quelques pieds aux stades "boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales" (D1) et "inflorescence principale dégagée" (D2), voire même "tige 20 cm".

## Charançon de la tige

De nouvelles captures de charançon de la tige du colza ont été observées dans les cuvettes depuis le 15/02 (voir ci-dessous). Les zones concernées sont souvent différentes de celles de la semaine dernière. ***Pour ces nouvelles situations, le traitement doit être envisagé 8-10 jours après les premières captures si le colza est au stade sensible ("reprise de végétation" -C1- à "tige 20 cm"). Surveillez vos cuvettes.***

**Captures de Charançons de la tige du colza**

| Dpt | Lieu | Début du vol | Captures du 15 au 22/02 | Captures cumulées |
|---|---|---|---|---|
| 18 | Bourges | 15/02 | 4 | 4 |
| | St Martin des Champs | 12/02 | 5 | 18 |
| | Rians | - | 0 | 0 |
| | Avord | 12/02 | 0 | 10 |
| | Presly, Oizon, La Chapelotte | - | 0 | 0 |
| | Henrichemont, Ivoy le Pré | - | 0 | 0 |
| | Méry es Bois | 20/02 | 3 | 3 |
| | Aubigny | 20/02 | 1 | 1 |
| | Zone au sud de Bourges | 11-12/02 | 0 | 15 à 30 |
| 28 | Flacey | - | 0 | 0 |
| | Réclainville | - | 0 | 0 |
| | Escorpain | - | 0 | 0 |
| | Dampierre/Avre | - | 0 | 0 |
| | Sours | - | 0 | 0 |
| 36 | Vicq/Nahon | 15/02 | 1 | 1 |
| | Meunet/Vatan | 19/02 | 5 | 5 |
| | Sassierges St Germain | - | 0 | 0 |
| | Murs | 18/02 | 10 (cumul 8 cuvettes) | 10 |
| | Vouillon | - | 0 | 0 |
| | Bouges le Château | - | 0 | 0 |
| 37 | Chanceaux/Choisille | 19/02 | 2 | 2 |
| | Reugny | 14/02 | 2 | 3 |
| | Chaveignes | - | 0 | 0 |
| | Noyant de Touraine | 22/02 | 22 | 22 |
| | La Chapelle | - | 0 | 0 |
| | Chambourg | - | 0 | 0 |
| | Dame Marie les Bois | - | - | 0 |
| | Autrèche | 19/02 | 5 | 5 |
| | Auzouer | - | 0 | 0 |
| 41 | Vallières les Grandes | 15/02 | 5 | 5 |
| | St Martin des Bois | 15/02 | 4 | 4 |
| | Savigny/Braye | 19/02 | 5 | 5 |
| | Romilly du Perche | - | 0 | 0 |
| | Souvigny en Sologne | 19/02 | 15 | 15 |
| | Courbouzon, Le Breuil | - | 0 | 0 |
| 45 | Gy les Nonains | 15/02 | 7 | 7 |
| | Poilly lez Gien | 19/02 | 1 | 1 |
| | Férolles | 16/02 | 2 | 2 |
| | Chantecoq | - | 0 | 0 |
| | St Loup de Gonois | 19/02 | 2 | 2 |
| | Lorcy | - | 0 | 0 |
| | Amilly | 19/02 | 2 | 2 |

Nos bulletins sont disponibles sur notre site Internet : **srpv-centre.com**
Abonnez-vous à cette formule et **bénéficiez de tarifs préférentiels !**

**Colza**
**Charançon de la tige du colza** : de nouvelles sorties.

**Blé**
**Piétin-verse** : comment l'observer.

**Maïs**
Informations trichogramme.

**D.R.A.F. CENTRE**
**Service Régional de la Protection des Végétaux**
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
srpv-centre@terre-net.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

**Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)**







# Blé

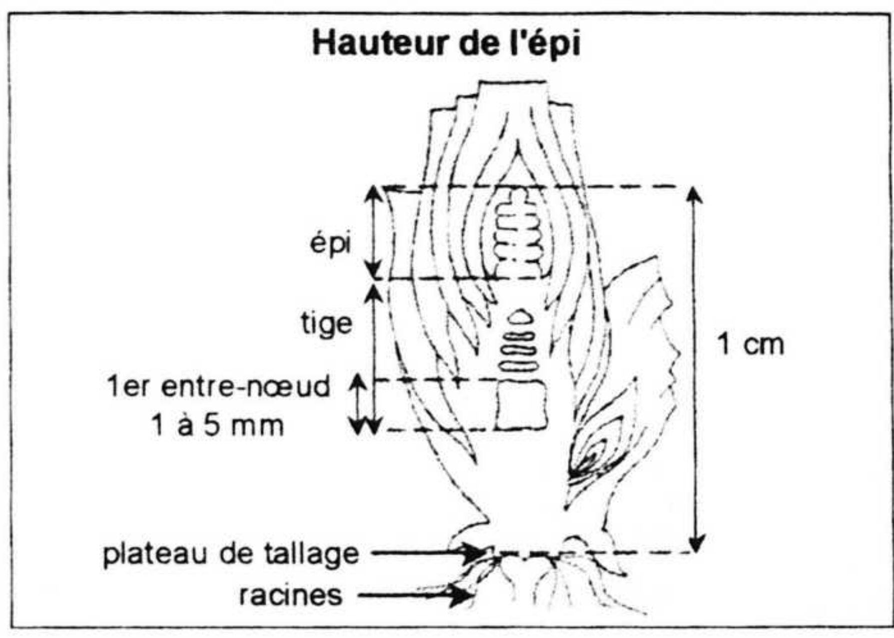
**Stade** : "fin tallage" à "épi 0,5 cm". Quelques parcelles à "épi 0,7 cm", voire "1 cm" pour les plus précoces.

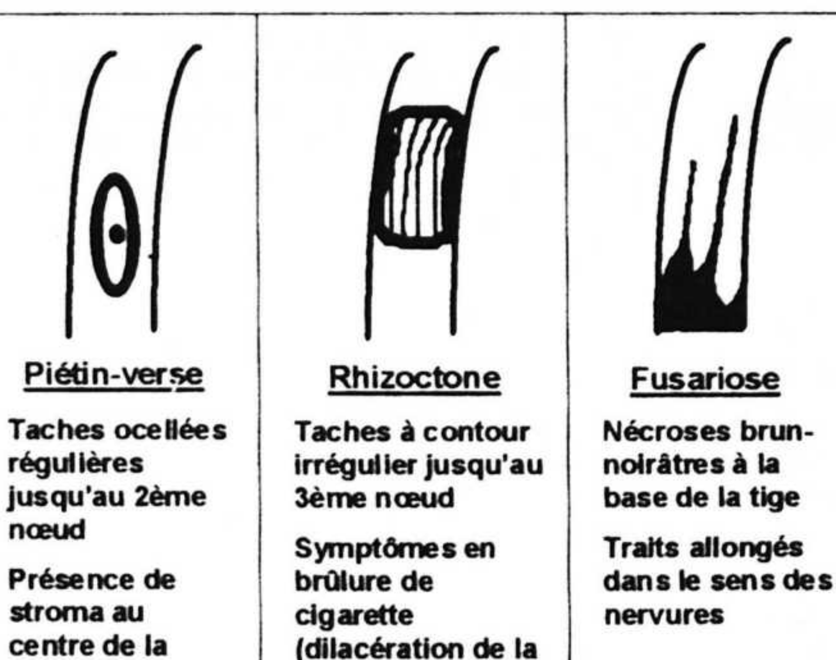
## Piétin-verse

- **Quand observer** : autour de "épi 1 cm" car c'est à ce stade que vont se faire les interventions à base de prochloraz. Ce stade correspond à une moyenne de hauteur d'épi faite sur 20 maîtres-brins (tige la plus développée de chaque plante). Cette hauteur est mesurée depuis le plateau tallage jusqu'au sommet de l'épi (voir shéma ci-contre).

- **Comment faire la notation piétin-verse** : parcourir la parcelle en diagonale, prélever en 10 points différents 4 plantes prises au hasard (20 de ces plantes peuvent servir pour le stade). Observer ensuite les gaines et les tiges des maîtres-brins pour identifier les symptômes de maladies présentes (voir shéma ci-contre).

***L'intervention est à prévoir si on observe au moins 6 maîtres-brins touchés sur les 40 notés. En cas de traitement, il doit être positionné précocement mais pas avant "épi 1 cm" (stade pour le prochloraz) et ne pas trop dépasser le stade "1 noeud" (stade pour le cyprodinil).***




# En bref

- **Blé dur** : Une parcelle a été détruite par des **tipules** à Venesmes (18). Il est à noter que cette parcelle a reçu des apports de fumier favorables aux tipules.
- **Blé tendre** : Des **symptômes importants de nanisme** ont été observés dans deux parcelles à Bussy et Cornusse (18). Les analyses de laboratoire n'ont pas encore permis d'identifier l'agent responsable.

# Maïs

## Trichogramme contre la pyrale

### Sa cible : les œufs de pyrale

Le trichogramme est une sorte de petite guêpe. Après l'accouplement, les femelles recherchent les pontes fraîches de pyrale pour y déposer leurs œufs ; le développement des larves de trichogrammes se fait donc aux dépens des œufs de pyrale. Puis une nouvelle génération d'adultes va émerger,... et le cycle recommence.
Le cycle de développement des trichogrammes dure environ 15 jours à 20° C.

### Une méthode de lutte biologique

Les "capsules" (300 par hectare) contenant les trichogrammes sont placées dans des cornets en carton ("diffuseurs") qui sont accrochés aux plantes de maïs. Il faut installer 33 diffuseurs par hectare, ce qui prend environ 20 minutes. On introduit ainsi 200 000 à 400 000 trichogrammes qui vont émerger en 3 vagues successives ; à titre indicatif à 20° C, les vagues successives se produisent à 2, 7 et 12 jours à 20° C après la mise en place.

### Quelle persistance

Les insectes introduits au champ permettent une protection pendant 3 semaines environ. Après, c'est leur descendance qui prend le relais.

### Les résultats

L'efficacité de cette méthode de lutte est comparable à celle d'un traitement insecticide.
L'introduction de trichogrammes n'a aucun effet négatif sur la faune auxiliaire de la parcelle (notamment chrysopes, coccinelles et syrphes, prédateurs de pucerons).
Cette technique permet de s'affranchir des conditions météorologiques lors de l'application (contrairement à un traitement par pulvérisation pour lequel il faut absence de pluie et de vent) ; elle évite le recours à un matériel spécifique (hélicoptère, enjambeur). Elle a un intérêt supplémentaire pour les parcelles proches d'habitations. En France, 55 000 hectares de maïs ont ainsi été protégés en 2000. Pour 2001, le prix des trichogrammes est de 267,65 F/ha (Hors Taxe).

### Suivi biologique de la pyrale

L'introduction des trichogrammes au champ dépend du cycle de développement de la pyrale **et pas du stade du maïs**. Dès leur émergence, les trichogrammes doivent pouvoir trouver des **pontes fraîches** de pyrale afin de pouvoir se reproduire.
Ce sont les observations biologiques (suivi de la nymphose des pyrales) qui permettent de déterminer la date optimale du "lâcher". Ces observations sont réalisées en différents sites de la région, nous vous en tiendrons régulièrement informés.

**Si vous souhaitez utiliser cette méthode biologique de lutte contre la pyrale, passez commande dès maintenant auprès de vos fournisseurs habituels.**